

Nombre del Capataz:

MIGUEL GUEVARA

Firma:

miguel a. guerrero

Fecha:

11/2/2013

Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado	Tiempo (Horas)	Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence
CONSTRUCCIÓN DE VIO		12	3		Hitachi 1.107x	7	27	
TALUD Y CAIVALES					Hitachi 225x	1	24	
Verificado por: Medio Ambiente JDN	Nombre: Carol Oretz	Verificado por: Supervisor ambiental de JVP	Nombre: Moisés Caven	Firma:				
	Firma: 							

Nombre del Capataz: <i>Jeyson Garcia</i>			Firma: <i>Jeyson M Garcia R</i>			Fecha: <i>1/2/2013</i>		
Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado	Tiempo (Horas)	Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence
<i>Hacer canal de gotonación y colocarle Geotextil</i>	<i>4</i>	<i>7</i>	<i>1 rollo</i>				<i>29</i>	
<i>Drainaje Frances</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>1 rollo</i>		<i>Kat 336</i>	<i>5</i>	<i>24</i>	<i>60m x 1.00 x 1.0m =</i>
<i>Construcción Cunetas</i>	<i>1</i>				<i>Hitachi 225X</i>	<i>3</i>	<i>29</i>	
Verificado por: Medio Ambiente JDN	Nombre: <i>Carol Ureta</i> Firma: <i>[Signature]</i>		Verificado por: Supervisor ambiental de JVP		Nombre: <i>Moisés Caveró</i> Firma: <i>[Signature]</i>			

Nombre del Capataz: *JAIME MANZANE*

Firma: *Jaime Manzané*

Fecha: *02-2-2013*

Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado	Tiempo (Horas)	Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence
<i>Cubria cuneta</i>	<i>4</i>	<i>Hay 4</i>	<i>50m x 1.80L</i>	<i>✓</i>			<i>10</i>	
<i>Construcción disipador energía</i>	<i>4</i>						<i>10</i>	<i>2</i>
<i>Construcción cuneta</i>							<i>27</i>	
Verificado por: Medio Ambiente JDN	Nombre: <i>Carol Ueta</i> Firma: <i>Carol Ueta</i>	Verificado por: Supervisor ambiental de JVP	Nombre: <i>Moisés Caceres</i> Firma: <i>Moisés Caceres</i>	Firma:				

Nombre del Capataz: JAIME MANZANE

Firma: Jaime Manzano

Fecha: 2-2-2013

Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado	Tiempo (Horas)	Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence
continuación de cuneta	5	60	1/2 rollo geotextil	—	—	—	27	
Verificado por: Medio ambiente JDN	Nombre: [Firma]	Verificado por: Supervisor ambiental de JVP		Nombre: JONATHAN BARCANT	Firma: [Firma]			

Nombre del Capataz: <u>Jeyson Garcia</u>			Firma: <u>Jeyson M Garcia</u>			Fecha: <u>2/2/2013</u>		
Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado	Tiempo (Horas)	Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence
Reparación de los geotextil y plástica en los taludes	3	24 Horas 8					12-11 25M 10	
Adisip. Jare de energía Berhu	3	12 horas 4	$Largo = 2.40$ $Altura = 0.90$ $Ancho = 0.65 = 1.40m^3$				11 25M	68.70 M.T largo 3.70 Ach mT
			$Largo = 2.60$ $Altura = 0.90 = 1.45m^3$ $Ancho = 0.62$					(3 disipadores)
			$Largo = 2.40m$ $Altura = 0.90m = 1.40m^3$ $Ancho = 0.65m$					
Verificado por: Medio Ambiente JDN	Nombre: <u>[Firma]</u> Firma: <u>[Firma]</u>	Verificado por: Supervisor ambiental de JVP	Nombre: <u>JONATHAN BARLANI</u> Firma: <u>[Firma]</u>					

Nombre del Capataz:

MIGUEL

Firma:

miguel a. guevara

Fecha:

21/2/2013

Actividad realizada

Cantidad de personal

Cantidad de horas hombres

Cantidad de rollos de plástico/geotextil

Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)

Equipo Utilizado

Tiempo (Horas)

Área

Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence

RICANAL DECORONACION

CURRIRACON GEOTESTIL

10

120

12.110

REPARACION DE GEOTESTIL

18 X 18

REUTILISADO

LIMPIESA

27

60m²

CURRIR VAN QUETA

N GEOTESTIL

3 X 60

27

180m²

Verificado por: Medio Ambiente JDN

Nombre:

Firma:

Verificado por: Supervisor ambiental de JVP

Nombre:

JONATHAN BARCANI

Firma:

BARCANI

Nombre del Capataz:

Romero Marcia

Firma:

Romero Marcia

Fecha:

03/02/2013

Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado	Tiempo (Horas)	Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence
CONSTRUCCION DE UN DISIPADOR	3	6	3 m ² Geotextil Reutilizado	—	—		11	1 DISIPADOR
RETIRO DE SEDIMENTOS	3	16 1/2	—	MANTENIMIENTO			11	
POSA								

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE

FIRMA

CÉDULA

ALCIBIADES ACEDENO

Alceburda A. Cedeno

3-122-1508

Enail Veitia

Enail Veitia

5-704-2014

Verificado por: Medio Ambiente
JDN

Nombre:

Uphoria

Firma:

Uphoria

Verificado por:

Supervisor ambiental de
JVP

Nombre:

JONATHAN BARRERA

Firma

JONATHAN BARRERA

del Capataz: Jaime manzan

Firma: Jaime manzan

Fecha: 03/02/2013

Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado	Tiempo (Horas)	Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence
Plástico y Geotextil para Drenaje de agua	5	30					10	
Instalación de disipadores	5	20				6	25m	
Reparación de malla	5	5	15-mTX38cm Reutilizado				25m	

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE	FIRMA	CÉDULA
S Villalaz	[Firma]	3-721-1982
del Aguilar	Ezequiel Aguilar	8-056-336
J. J. J.	Jorge Luis	3-123-581
As Aguilar B.	Abdian Aguilar B.	3-730-706
J. manzan	Jaime manzan	9-167864

do por: Medio Ambiente
JDN

Nombre: Milagros Diaz

Firma: [Firma]

Verificado por:
Supervisor ambiental de
JVP

Nombre: JONATHAN BARCAN

Firma: [Firma]

Nombre del Capataz: <i>Jeyson Garcia</i>			Firma: <i>Jeyson M Garcia G</i>				Fecha: <i>3/2/2013</i>	
Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado	Tiempo (Horas)	Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence
CONSTRUCCIÓN de Filtro de Madera	5	40	ALG 21.90 ANCH 2.30	—	—	—	24	
da madera Reparación de filtro	5	20		—	—	—	24	1 unidad

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE	FIRMA	CÉDULA
<i>Jeyson Garcia G</i>	<i>Jeyson M Garcia G</i>	<i>3-720-1255</i>
<i>Julian Garcia</i>	<i>Julian Garcia</i>	<i>1-700-470</i>
<i>YURI MENDOZ</i>	<i>Yuri Mendez</i>	<i>8-728-656</i>
<i>Alvis Barba</i>	<i>Alvis Barba</i>	<i>3-719-780</i>
<i>Lizaso Mora</i>	<i>Lizaso Mora</i>	<i>8-90-2125</i>
<i>Johnny Grant</i>	<i>Johnny Grant</i>	<i>1-715-1065</i>

Verificado por: Medio Ambiente
JDN

Nombre: *Milagros Diaz*

Firma: *[Signature]*

Verificado por:
Supervisor ambiental de
JVP

Nombre: *JONATHAN BARCANT*

Firma: *[Signature]*

Nombre del Capataz:

Rony Garcia

Firma:

Rony Garcia

Fecha:

04/02/2013

Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado	Tiempo (Horas)	Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence
CONSTRUCCION DE DISIPADOR DE ENERGIA	5	6	5 DE LARGO 1 DE ANCHO 1 DE ALTO METROS		—		11	1
BOTAR SEDIMENTO	5	6			CARGADOR FRONTAL	6 HORAS	11	

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE

FIRMA

CÉDULA

Joel Cedeno

Joel A. Cedeno V.

8-747-99

Alfonso Carral

Alfonso Carral

2-735-1394

Enril Veitia

Enril Veitia

5-704-2014

Tulian Garcia

Tulian Garcia

1-700-470

Angel Chipurro

Angel Chipurro

3-716-22-62

Verificado por: Medio Ambiente
JDN

Nombre:

Carl Yuta

Firma:

Carl Yuta

Verificado por:
Supervisor ambiental de
JVP

Nombre:

JONATHAN BOLAÑOS

Firma:

JONATHAN BOLAÑOS

Nombre del Capataz: Jesús García

Firma: Jesús García

Fecha: 4/2/2013

Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado	Tiempo (Horas)	Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence
CONSTRUCCION de Filtro de Madera	4	6	11.05 M.T 1.15 M.T	—	—	—	45	1
REPARACION de Filtro de Madera	4	6	10.90 M.T 2.00 M.T	—	—	—	45	1

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE	FIRMA	CÉDULA
<u>Johnny Beaud</u>	<u>Johnny Beaud</u>	<u>1-745-1065</u>
<u>Yunes Mendez</u>	<u>Yunes Mendez</u>	<u>8-728-656</u>
<u>Aluis Barba</u>	<u>Aluis Barba</u>	<u>3-719-780</u>
<u>Lázaro Mora</u>	<u>Lázaro Mora</u>	<u>3-80-2125</u>

Verificado por: Medio Ambiente
JDN

Nombre: Cel. Uta
Firma: [Firma]

Verificado por:
Supervisor ambiental de
JVP

Nombre: JONATHAN BARCA
Firma: [Firma]

Nombre del Capataz: JAIME MANZANE

Firma: Jaime manzane

Fecha: 4-2-2013

Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado	Tiempo (Horas)	Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence
Cunetas Reparación de Sello	5	12		500-MT	Hi-Tachis 110-40	9 1/2	90-250	
Cuneta Retiro de Sedimento					Hi-Tachis 110			

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE	FIRMA	CÉDULA
Diego Villalón	[Firma]	3-721-1080
Jorge Luis Ruiz	Jorge Luis Ruiz	3-123-581
Ernesto Aguilar	Ernesto Aguilar	8-854-334
Abdias Aguilar Braccia	Abdias Aguilar Braccia	3-730-701
JAIME MANZANE	Jaime manzane	9-167 928
Manuel Quintanilla	Manuel Quintanilla	

Verificado por: Medio Ambiente
JDN

Nombre: Cel Yota
Firma: Cel Yota

Verificado por:
Supervisor ambiental de
JVP

Nombre: Jonathan Barcant
Firma: [Firma]

Nombre del Capataz: Jaime Manzané

Firma: Jaime Manzané

Fecha: 5/2/13

Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado y Cantidad de Horas		Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence	Otros Materiales
Construcción de fitor	12	144	7 m ²	—	—	—	32	—	—

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE	FIRMA	CÉDULA
Aluis Barba	Aluis Barba	3-719-720
Torge Luis Rey	Torge Luis	3-123-581
Abdias Aguilar	Abdias Aguilar	3-730-701
ELIAS VILLASOTA	Elías	3-721-1982
Jaime Manzané	Jaime Manzané	9-167 828

Observaciones:

Verificado por: Medio Ambiente JDN

Nombre: Carl Yota

Firma: Carl Yota

Verificado por: Supervisor ambiental de JVP

Nombre: JONATHAN BARRERA

Firma: Jonathan Barrera

Nombre del Capataz: Joel Cedeño

Firma: Joel A. Cedeño

Fecha: 05/02/13

Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado y Cantidad de Horas		Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence	Otros Materiales
Colocación de Geotextil en los Taludes	5	60 horas	2 Rollos	—	—	—	29	—	—

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE	FIRMA	CÉDULA
Enedil Urtiza	Enedil Urtiza	3-704-7014
Johnny Grant	Johnny Grant	1-715-1065
Benigno Rojas	Benigno Rojas	3-705-852
Randy Larios	Randy Larios	3-713-166
Joel Cedeño	Joel A. Cedeño	8-707-99

Observaciones: Coordenadas N 09°00.138'
W 080°41.501'

Verificado por: Medio Ambiente JDN

Nombre: Milagros Diaz

Firma: Milagros Diaz

Verificado por: Supervisor ambiental de JVP

Nombre: JONATHAN BARRERA

Firma: Jonathan Barrera

Nombre del Capataz: Manuel Nuñez

Firma:

Fecha: 05/02/13

Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado y Cantidad de Horas		Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence	Otros Materiales
Construcción de Cunetas y Limpieza de material	1	12	—	—	Hitachiz 110	12	9c 23	—	—

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE	FIRMA	CÉDULA
<u>Manuel Nuñez</u>	<u>[Firma]</u>	<u>3-110 866</u>

Observaciones: Coordenadas N 09°00.361' W 080°41.520'

Verificado por: Medio Ambiente JDN

Nombre: Milagros Diaz

Firma: [Firma]

Verificado por: Supervisor ambiental de JVP

Nombre: JONATHAN BARCANI

Firma: [Firma]

Nombre del Capataz: Jaime Manzano

Firma:

Fecha: 06/02/13

Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado y Cantidad de Horas		Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence	Otros Materiales
Construcción de Filtro	5	15	3.80m x 5mL	—	—	—	32	1 filtro	—

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE	FIRMA	CÉDULA
Jaime Manzano	Jaime Manzano	9-167 828
Alvis Barbo	Alvis Barbo	3-719 720
Torge Pinzon	Torge Pinzon	3-123-581
Abdias Aguilar B	Abdias Aguilar B	3-730-701
ELIAS Villacorta	ELIAS Villacorta	3-721-1982

Observaciones:

Realizado por: Medio Ambiente JDN

Nombre: Milagros Diaz

Firma:

Instruido por: Supervisor ambiental de JVP

Nombre: Jovita Barbo

Firma:



Jan De Nul

Proyecto de Mina de Cobre. Actividades requeridas diaria de Control de Erosión y Sedimentación



Joint Venture Panama Inc.

Nombre del Capataz: Martin Bravo

Firma:

Fecha: 06/02/13

Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado y Cantidad de Horas		Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence	Otros Materiales
Limpieza Para el filtro de roca.	<u>3</u>	<u>18</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>Hitachi 820</u>	<u>6</u>	<u>32</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					<u>Cat 336</u>	<u>6</u>	<u>32</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE	FIRMA	CÉDULA
<u>MARTIN BRAVO</u>	<u>Martin Bravo</u>	<u>8-332-4</u>
<u>Eduardo Lora</u>	<u>Eduardo Lora</u>	<u>8-748-2042</u>
<u>Roberto Lopez</u>	<u>Roberto Lopez</u>	<u>41-262-509</u>

Observaciones:

Realizado por: Medio Ambiente JDN

Nombre: Milagros DiazFirma: [Signature]

Instruido por: Supervisor ambiental de JVP

Nombre: JONATHAN BARCANIFirma: [Signature]

Nombre del Capataz: Joel Cedeño Firma: _____ Fecha: 06/02/13

Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado y Cantidad de Horas		Área	Cantidad de disipadores de energía/ filtros/silt fence	Otros Materiales
Colocación geotextil Talud	5	60	1 rollo	—	—	—	29	—	—

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE	FIRMA	CÉDULA
<u>Enrico Veitia</u>	<u>Enrico Veitia</u>	<u>5.201.2014</u>
<u>Benigno Rojas</u>	<u>Benigno Rojas</u>	<u>3.705.887</u>
<u>Jahay Grant</u>	<u>Jahay Grant</u>	<u>1-715-1065</u>
<u>Rony Medina</u>	<u>Rony Medina</u>	<u>3-713-166</u>
<u>Joel Cedeño</u>	<u>Joel A. Cedeño V.</u>	<u>8-747-99</u>

Observaciones:

Realizado por: Medio Ambiente JDN	Nombre: <u>Milagros Diaz</u>	Instruido por: Supervisor ambiental de JVP	Nombre: <u>JONATHAN BARGANT</u>
	Firma: <u>[Firma]</u>		Firma: <u>[Firma]</u>

Nombre del Capataz: Joel Cedeno

Firma:

Fecha: 7/2/13

Actividad realizada	Cantidad de personal	Cantidad de horas hombres	Cantidad de rollos de plástico/geotextil	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)	Equipo Utilizado y horas	Área	Cantidad de disipadores de energía/filtros/silt fence	Otros materiales
Construcción de filtro	17	162	1.5 Gallo	—	Articulado: K5, K43, I25 (9 horas)	32	1-filtro	Bocas: 377m ³ (29 viajes)
					A articulados K41: 5 horas	32		
					Hitachi 225: 6 horas CAT 330C: 6 horas	32		
Realizado por:				Instruido por:				
Medio Ambiente JDN	Nombre: Carol Quindia Yota			Supervisor ambiental de JVP	Nombre: Jonathan Barcant			
Firma:				Firma:				

Nombre del Capataz: Joel Cedeno

Firma:

Fecha: 8/2/13

[illegible]

Nombre del Capataz:

Jayson Garcia

Firma:**Fecha:**

13/02/2013

[illegible]

**Realizado por:
Medio
Ambiente JDN**

Nombre:

Milagros Diaz

Firma:

erfolgs. Ding

Instruido por:
Supervisor

ambiental de JVP

Nombre:

JONATHAN BARLANI

Firma:

BARCANE

Nombre del Capataz: Gerault Cedeno

Firma: *Renj*

Fecha: 13/2/13

[illegible]

Realizado por:
Medio

Nombre: Carol Ueta

Ambiente JDN

Firma: *el Yota*

Instruido por:
Supervisor
ambiental de JVP

Nombre: JONATHAN BARCANT

Firma: BARCANT

N°R : 20130243En-JUP-JDN-1002A-3833-()

Nombre del Capataz: Gerard Cedeno

Firma: *Renat Pedo*

Fecha: 14/2/13

[illegible]

**Realizado por:
Medio
Ambiente JDN**

Nombre: Carol Ariadne Yunta

Firma: 

Instruido por:
Supervisor
ambiental de JVP

Nombre: JONATHAN BARCANT

Firma:

PARANE

Nombre del Capataz:

Jeyson Garcia

Firma:

Firma: Jedynym Bartia &

Fecha: 14/2/13

[illegible]

Realizado por:
Medio
Ambiente JDN

Nombre: Carol Ynta

Firma:

Cel Ynta

Instruido por:
Supervisor
ambiental de JVP

Nombre: JONATHAN BARZANT

Firma:

BARZANG

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de control de erosión/Daily Report of Measure Sedimental Control.



Project Mina Cobre.



Nombre del Capataz/Foreman Name: Ronny Garcia

Sign/ Firma: Ronny Garcia

Fecha/ Date: 14/02/13

Actividad realizada/ Activity	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombre/ Quantity hours man	Cantidad de plástico o geotextil / Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y Limpieza) / Maintenance (Reparation and Clean)	Equipo Utilizado y horas / Equipment and Hours	Área/ Area	Otros materiales/ Others materials
Construcción de filtro de madera	3	12 1/2	5 m ²	-	-	29	82 pt m
Rutero ^{Plástico} de	3	9 1/2	-	-	-	25n	

Nº Ref:

Realizado por: Medio Ambiente JDN / Realized by enviromental JDN	Nombre/Name: <u>Wili Pagros Diaz</u>	Instruido por: Supervisor Ambiental de JVP/ Instructed by Enviroment Supervisor JVP	Nombre/ Name: <u>JONATHAN BARRANT</u>
	Firma/ Sign: <u>Wili Pagros Diaz</u>		Firma /Sign: <u>JONATHAN BARRANT</u>

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de control de erosión/Daily Report of Measure Sedimental Control.



Project Mina Cobre.



Nombre del Capataz/Foreman Name: Gervil Cedeño

Sign/ Firma: Gervil Cedeño

Fecha/ Date: 15/2/13

Actividad realizada/ Activity	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombre/ Quantity hours man	Cantidad de plástico o geotextil / Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y Limpieza) / Maintenance (Reparation and Clean)	Equipo Utilizado y horas / Equipment and Hours	Área/ Area	Otros materiales/ Others materials
<u>Trillo de madera</u>	<u>8</u>	<u>96</u>	<u>8 m largo x 2 m ancho</u> <u>1/4 rollo</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>29</u>	<u>300 pt</u> <u>madera</u>
<u>Dacas estacas</u>	<u>2</u>	<u>24</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>29</u>	<u>400 pt</u> <u>madera</u>
<u>Trillo de madera</u>	<u>6</u>	<u>36</u>	<u>8 m largo</u> <u>2.5 m ancho</u> <u>2.5 m rollo</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>31</u>	<u>200 pt</u> <u>madera</u>

Nº Ref:

Realizado por: Medio Ambiente JDN / Realized by enviromental JDN	Nombre/Name: <u>Carol A. Ureta</u>	Instruido por: Supervisor Ambiental de JVP/ Instructed by Enviroment Supervisor JVP	Nombre/ Name: <u>JONATHAN BARCANT</u>
	Firma/ Sign: <u>Carol A. Ureta</u>		Firma /Sign: <u>JONATHAN BARCANT</u>

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de control de erosión/Daily Report of Measure Sedimental Control.



Project Mina Cobre.



Nombre del Capataz/Foreman Name:

Jeyson Garcia

Sign/ Firma:

Jeyson M. Garcia

Fecha/ Date:

15/2/2013

Actividad realizada/ Activity	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombre/ Quantity hours man	Cantidad de plástico o geotextil / Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y Limpieza) / Maintenance (Reparation and Clean)	Equipo Utilizado y horas / Equipment and Hours	Área/ Area	Otros materiales/ Others materials
Construcción de filtro de madera	5	30	6.70m x 1.90m	—	—	32	397 pt
Construcción de filtro de madera	5	30	6.20m x 1.40m	—	—	32	

Nº Ref:

Realizado por: Medio Ambiente JDN / Realized by enviromental JDN	Nombre/Name: Milagros Diaz	Instruido por: Supervisor Ambiental de JVP/ Instructed by Enviroment Supervisor JVP	Nombre/ Name: JONATHAN BARCANT
	Firma/ Sign: [Signature]		Firma /Sign: [Signature]

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de control de erosión/Daily Report of Measure Sedimental Control.



Project Mina Cobre.



Nombre del Capataz/Foreman Name: Jeyson Garcia

Sign/ Firma: Jeyson M Garcia

Fecha/ Date: 16/5/2013

Actividad realizada/ Activity	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombre/ Quantity hours man	Cantidad de plástico o geotextil / Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y Limpieza) / Maintenance (Reparation and Clean)	Equipo Utilizado y horas / Equipment and Hours	Área/ Area	Otros materiales/ Others materials
filtró de Construcción de	9	45h	6.00m x 1.70m	—	—	32B	205 pic Tablar
filtró de Construcción de	5	20h	6.00m x 1.70m	—	—	32B	190 Pic Tablar
filtró de madera Construcción de	5	15h	—	—	—	32e	—

N° Ref:

Realizado por: Medio
Ambiente JDN / Realized
by enviromental JDN

Nombre/Name: Corol A. Yuta

Firma/ Sign: alq. yto

Instruido por:
Supervisor
Ambiental de JVP/
Instructed by
Enviroment
Supervisor JVP

JONATHAN BARCANT
Nombre/ Name:

Firma /Sign: BARCANT

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de control de erosión/Daily Report of Measure Sedimental Control.



Project Mina Cobre.



Nombre del Capataz/Foreman Name: Rony Garcia

Sign/ Firma: x Rony Garcia

Fecha/ Date: 16/02/13

Actividad realizada/ Activity	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombre/ Quantity hours man	Cantidad de plástico o geotextil / Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y Limpieza) / Maintenance (Reparation and Clean)	Equipo Utilizado y horas / Equipment and Hours	Área/ Area	Otros materiales/ Others materials
<u>geotextil Taludes</u> <u>Colocacion de</u>	<u>6</u>	<u>24h</u>	<u>1.5 rollos</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>29</u>	<u>-</u>

N° Ref:

Realizado por: Medio
Ambiente JDN / Realized
by enviromental JDN

Nombre/Name: Milagros Diaz

Firma/ Sign: Milagros Diaz

Instruido por:
Supervisor
Ambiental de JVP/
Instructed by
Enviroment
Supervisor JVP

JONATHAN BARCANT
Nombre/ Name:

Firma /Sign: JONATHAN BARCANT

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de control de erosión/Daily Report of Measure Sedimental Control.



Project Mina Cobre.



Nombre del Capataz/Foreman Name: Renul Cedeño

Sign/ Firma:

Fecha/ Date: 17/2/13

Actividad realizada/ Activity	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombre/ Quantity hours man	Cantidad de plástico o geotextil / Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y Limpieza) / Maintenance (Reparation and Clean)	Equipo Utilizado y horas / Equipment and Hours	Área/ Area	Otros materiales/ Others materials
<u>Construcción de filtro</u>	<u>4</u>	<u>48 horas</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>31</u>	

Nº Ref: 20130217-Env-JVP-JDN-1002A-3833-0013

Realizado por: Medio Ambiente JDN / Realized by enviromental JDN	Nombre/Name: <u>Carol Ueta</u>	Instruido por: Supervisor Ambiental de JVP/ Instructed by Enviroment Supervisor JVP	Nombre/ Name: <u>Robert Heriz</u>
	Firma/ Sign: <u>[Signature]</u>		Firma /Sign: <u>[Signature]</u>

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de control de erosión/Daily Report of Measure Sedimental Control.



Project Mina Cobre.



Nombre del Capataz/Foreman Name: Jeyson Barrios

Sign/ Firma: [Signature]

Fecha/ Date: 17/2/13

Actividad realizada/ Activity	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombre/ Quantity hours man	Cantidad de plástico o geotextil / Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y Limpieza) / Maintenance (Reparation and Clean)	Equipo Utilizado y horas / Equipment and Hours	Área/ Area	Otros materiales/ Others materials
Construcción de falta de madera	6	60 horas	8.40m x 1.83m	—	—	32	304 pt de madera

Nº Ref: 20130217_Env-JVP-JDN-1002A-3833-0013

Realizado por: Medio Ambiente JDN / Realized by enviromental JDN	Nombre/Name: <u>Carol Yuta</u>	Instruido por: Supervisor Ambiental de JVP/ Instructed by Enviroment Supervisor JVP	Nombre/ Name: <u>Robert Heriz</u>
	Firma/ Sign: <u>[Signature]</u>		Firma /Sign: <u>[Signature]</u>

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de Control de Erosión y Sedimentación/ Daily Report of Measure sediment control. Project Mina Cobre.



Capataz/Foreman: *Aljando Nito*

Firma /Sign: *Aljando Nito*

Fecha /Date: *17/2/13*

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
<i>Construcción de cunetas</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>Hitachi 225: 2 horas</i>	<i>25N</i>	<i>1.5 m x 60 m</i>

Observaciones/ Observation: *20130217-Env-JVP-JDN-1002A-3833-0013*

JEA:

Realizado por: Supervisor ambiental/ Realized by supervisor	Nombre/Name: <i>Milagros Díaz</i>	Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/ Instructed supervisor environment JVP:	Nombre/Name: <i>Robert Heriz</i>
	Firma/Sign: <i>Milagros Díaz</i>		Firma/Sign: <i>Robert Heriz</i>

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de Control de Erosión y Sedimentación/ Daily Report of Measure sediment control. Project Mina Cobre.



Capataz/Foreman: *Gony Maria*

Firma /Sign:

Fecha /Date: *17/02/2013*

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
<i>Retiro de geotextil y Retiro de Sedimento</i>	<i>5</i>	<i>20 horas</i>	<i>—</i>	<i>✓</i>	<i>Retroexcavadora N°01: 2 horas</i>	<i>7</i>	<i>—</i>
<i>Inicio de la reparación del dissipador de energía</i>	<i>4</i>	<i>24 horas</i>	<i>—</i>	<i>✓</i>	<i>—</i>	<i>7</i>	<i>—</i>

Observaciones/ Observation: *20130217-ENV-JVP-JDN-1002A-3833-0013*

JEA:

Realizado por: Supervisor ambiental/ Realized by supervisor	Nombre/Name: <i>Carol Ynta</i>	Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/ Insstruced supervisor enviroment JVP:	Nombre/Name: <i>Robert Heriz</i>
	Firma/Sign: <i>Carol Ynta</i>		Firma/Sign: <i>Robert Heriz</i>



Capataz/Foreman: *Gony Garcia*

Firma /Sign:

Fecha /Date: *18/2/13*

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
<i>Questión de salud</i>	<i>4</i>	<i>16 horas</i>	<i>1 rollo plástico</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>7</i>	<i>—</i>
<i>mantenimiento de cunetas</i>	<i>5</i>	<i>10 horas</i>	<i>—</i>	<i>✓</i>	<i>Retroexcavadora Noi: 2 horas</i>	<i>7</i>	<i>—</i>

Observaciones/ Observation: *20130218_Env-JVP-JDN-100 2A-3833-0014*

JEA:

Realizado por: Supervisor ambiental/ Realized by supervisor	Nombre/Name: <i>Carol Ureta</i>	Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/ Insstructed supervisor enviroment JVP:	Nombre/Name: <i>Robert Heriz</i>
	Firma/Sign: <i>Celg. Ureta</i>		Firma/Sign: <i>Robert Heriz</i>



Capataz/Foreman: *Jeyson Maria*

Firma /Sign:

Fecha /Date: *18/2/13*

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
<i>Construcción de filtro de madera</i>	<i>8</i>	<i>48 horas</i>	<i>14.0 m² geotextil</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>32</i>	<i>256.50 pt</i>
<i>Construcción de filtro de madera</i>	<i>8</i>	<i>48 horas</i>	<i>23.6 m² geotextil</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>32</i>	<i>333 pt</i>

Observaciones/ Observation: *20130218_Env-JVP-SDN-1002A-3833-0014*

JEA:

Realizado por: Supervisor ambiental/ Realized by supervisor	Nombre/Name: <i>Carol Ureta</i>	Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/ Insstructed supervisor enviroment JVP:	Nombre/Name: <i>Robert Heriz</i>
	Firma/Sign: <i>Carol Ureta</i>		Firma/Sign: <i>Robert Heriz</i>



Cobre.

Capataz/Foreman: Jaël CedenoFirma /Sign: Jaël A. CedenoFecha /Date: 18/02/13

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
Colocación de geotextil en la cuneta.	5	10 horas	15m x 4m	—	—	25m	—

Observaciones/ Observation: 20130218_Env - JVP - JDN - 1003A - 3833 - 0014

JEA:

Realizado por: Supervisor ambiental/ Realized by supervisor	Nombre/Name: <u>Carol Ueta</u>	Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/ Insstructed supervisor enviroment JVP:	Nombre/Name: <u>Robert Heriz</u>
	Firma/Sign: <u>Carol Ueta</u>		Firma/Sign: <u>Robert Heriz</u>

Capataz/Foreman: *Alfredo Nieto*

Firma /Sign: *Alfredo Nieto*

Fecha /Date: *18/2/13*

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
<i>Construcción de cuneta</i>	<i>2</i>	<i>12 horas</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>Hitachi 225: 6 horas</i>	<i>25 N</i>	<i>-</i>

Observaciones/ Observation: *20130218-Env-JVP-JDN-1002A-3833-0014*

JEA:

Realizado por: Supervisor ambiental/ Realized by supervisor	Nombre/Name: <i>Carol Ureta</i>	Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/ Insstructed supervisor enviroment JVP:	Nombre/Name: <i>Robert Heriz</i>
	Firma/Sign: <i>Carol Ureta</i>		Firma/Sign: <i>Robert Heriz</i>

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de Control de Erosión y Sedimentación/ Daily Report of Measure sediment control. Project Mina Cobre.



Capataz/Foreman: Renauld Cedeño Firma /Sign: Fecha /Date: 18/02/13

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
Construcción de filtro de madera.	4	48h.	8m x 1.5m = 12.0m ² 9m x 1.5m = 13.5m ²	—	—	31	200 pt

Observaciones/ Observation: 20130218-Env -JVP-JDN-1002A-3833-0014

JEA:

Realizado por: Supervisor ambiental/ Realized by supervisor	Nombre/Name: <u>Milagros D.</u>	Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/ Insstructed supervisor enviroment JVP:	Nombre/Name: <u>Robert Heriz</u>
	Firma/Sign: <u>[Signature]</u>		Firma/Sign: <u>[Signature]</u>



Capataz/Foreman: *Araul Cedeño*

Firma /Sign:

Fecha /Date: *19/2/13*

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
<i>Construcción de filtro de madera</i>	<i>4</i>	<i>48 horas</i>	<i>2 mancho x 20 m largo = 40 m²</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>31</i>	<i>150 pt madera</i>

Observaciones/ Observation:

JEA:

Realizado por:
Supervisor ambiental/ Realized by supervisor

Nombre/Name: *Miguel Díaz*
Firma/Sign: *[Signature]*

Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/
Insstructed supervisor enviroment JVP:

Nombre/Name: *Robert Heriz*
Firma/Sign: *[Signature]*



Capataz/Foreman: Alcibiades Cedeño

Firma /Sign:

Fecha /Date: 19/02/13

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
Colocación de geotextil en las Conetas.	4	24h	88m x 4m = 352 m ²	—	—	25h	—

Observaciones/ Observation: Geotextil del Viejo proyecto. (Old geotextile project)

JEA:

Realizado por:
Supervisor
ambiental/ Realized
by supervisor

Nombre/Name: Milagros Díaz
Firma/Sign: *Milagros Díaz*

Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/
Insstructed supervisor enviroment JVP:

Nombre/Name: Robert Heriz
Firma/Sign: *Robert Heriz*

Capataz/Foreman: *Joel Cedeño*

Firma /Sign:

Fecha /Date: *19/2/13*

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
<i>Limpieza de sedimentos</i>	<i>5</i>	<i>30 horas</i>	<i>—</i>	<i>✓</i>	<i>—</i>	<i>7</i>	<i>—</i>
<i>Colocación de geotextil en cuneta y reparación de plástico</i>	<i>5</i>	<i>30 horas</i>	<i>1.5 rollo plástico 30m² cuneta plástico 60m² cuneta geotextil</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>25 N</i>	<i>—</i>

Observaciones/ Observation:

Realizado por: Supervisor ambiental/ Realized by supervisor	Nombre/Name: <i>Camilo Veta</i>	Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/ Insstructed supervisor enviroment JVP:	JEA:
Firma/Sign: <i>C. Veta</i>			Nombre/Name: <i>Robert Heriz</i>
			Firma/Sign: <i>Robert Heriz</i>



Capataz/Foreman: *Jeyson Morúa*

Firma /Sign:

Fecha /Date: *19/2/13*

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
<i>Mantenimiento de talud</i>	<i>7</i>	<i>84 horas</i>	<i>6 rollos plástico</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>32</i>	<i>197 pt</i>

Observaciones/ Observation:

Realizado por: Supervisor ambiental/ Realized by supervisor	Nombre/Name: <i>Carol Ueta</i>	Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/ Insstructed supervisor enviroment JVP:	JEA: <i>0073-2013</i>
Firma/Sign: <i>[Signature]</i>			Nombre/Name: <i>Robert Heriz</i>
			Firma/Sign: <i>[Signature]</i>

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de Control de Erosión y Sedimentación/ Daily Report of Measure sediment control. Project Mina Cobre.



Capataz/Foreman: *Jeyson Yzía*

Firma /Sign:

Fecha /Date: *20/2/13*

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/ Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/ Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
<i>Construcción de filtro de madera</i>	<i>5</i>	<i>52 horas</i>	<i>15m x 2m = 30m² geotextil</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>32</i>	<i>325.50 pt de madera</i>

Observaciones/ Observation: *20130220 Env -JVP-JDN-1002A-3833-0016*

JEA:

Realizado por: Supervisor ambiental/ Realized by supervisor	Nombre/Name: <i>Carol Oreta</i>	Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/ Insstruced supervisor enviroment JVP:	Nombre/Name: <i>Robert Heize</i>
	Firma/Sign: <i>C/Oreta</i>		Firma/Sign: <i>Robert Heize</i>

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de Control de Erosión y Sedimentación/ Daily Report of Measure sediment control. Proyect Mina Cobre.

 Jan De Nul

 JVP
Joint Venture Panama Inc.

Capataz/Foreman: Aluibrades Cedeno

Firma /Sign:

Fecha /Date: 20/2/13

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
<u>Gestimiento de talud</u>	<u>5</u>	<u>58 horas</u>	<u>1 rollo plástico</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>25 N</u>	

Observaciones/ Observation: 20130220 - Env JVP-JDN-1002A-3823-0016

JEA:

Realizado por:
Supervisor
ambiental/ Realized
by supervisor

Nombre/Name: Carol Ureta

Firma/Sign: [Signature]

Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/
Insstructed supervisor enviroment JVP:

Nombre/Name: Robert Heriz

Firma/Sign: [Signature]

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de Control de Erosión y Sedimentación/ Daily Report of Measure sediment control. Project Mina Cobre.



Capataz/Foreman: Renaudo Cedeno

Firma /Sign:

Fecha /Date: 20/02/13

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
Construcción de filtro de madera	4	41h	—	—	—	30	30pt

Observaciones/ Observation: 20130220- Env-JVP-JDN-1002A-2803-0016

JEA:

Realizado por:
Supervisor
ambiental/ Realized
by supervisor

Nombre/Name: M. Agros Diaz

Firma/Sign: [Signature]

Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/
Insstructed supervisor enviroment JVP:

Nombre/Name: Robert Heitz

Firma/Sign: [Signature]

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de Control de Erosión y Sedimentación/ Daily Report of Measure sediment control. Project Mina Cobre.

DIN Jan De Nul



Capataz/Foreman: Joel Cedeño

Firma /Sign:

Fecha /Date: 20/02/13

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
Revestimiento de los Taludes Con Plástico	5	58h	5 Rollos de Plástico	—	—	29	—

Observaciones/ Observation: 20/302 20-Env JVP-JDN-1002A-3833-0016

JEA:

Realizado por: Supervisor ambiental/ Realized by supervisor	Nombre/Name: Milagros Diaz	Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/ Insstructed supervisor enviroment JVP:	Nombre/Name: Robert Heriz
	Firma/Sign: <i>[Signature]</i>		Firma/Sign: <i>[Signature]</i>

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de Control de Erosión y Sedimentación/ Daily Report of Measure sediment control. Project Mina Cobre.

Jan De Nul

JVP
Joint Venture Panama Inc.

Capataz/Foreman: Yaisón García / STYN Boine

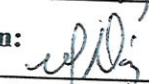
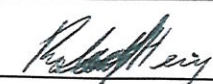
Firma /Sign: 

Fecha /Date: 21/02/13

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
Construcción berma	2	8 horas	-	-	CAT 336 N°3 4 horas	12	-
Revestimiento de la berma con geotextil	5	30 horas	52m x 3m = 156 m ² 52m x 3m = 156 m ²			12	-

Observaciones/ Observation: 20130221-En-JVP-JDN-1002A-3833-0017

JEA:

Realizado por: Supervisor ambiental/ Realized by supervisor	Nombre/Name: Mibago Dal	Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/ Insstructed supervisor enviroment JVP:	Nombre/Name: Robert Heriz
	Firma/Sign: 		Firma/Sign: 

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de Control de Erosión y Sedimentación/ Daily Report of Measure sediment control. Project Mina Cobre.



Capataz/Foreman: Nelson Garcia

Firma /Sign: Nelson Garcia

Fecha /Date: 21/02/13

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
Construcción de filtro de madera con geotextil	6	36 h	12m x 2m = 24m ²	—	—	32	—

Observaciones/ Observation: 20130221-En-JVP-JDN-1002A-3833-0017

JEA: 0073

Realizado por:
Supervisor
ambiental/ Realized
by supervisor

Nombre/Name: Milagros Diaz

Firma/Sign: [Signature]

Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/
Insstructed supervisor enviroment JVP:

Nombre/Name: Robert Heriz

Firma/Sign: [Signature]

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de Control de Erosión y Sedimentación/ Daily Report of Measure sediment control. Project Mina Cobre.

DN Jan De Nul

JVP
Joint Venture Panama Inc.

Capataz/Foreman: Alcobides Cedeño

Firma /Sign:

Fecha /Date: 21/02/13

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
Revestimiento de Plástico en los drenajes.	6	64 horas	2 Rollos de Plástico	—	—	25h	—
Retiro de geotextil							

Observaciones/ Observation: 20130221-En-JVP-JDN-1002A-3833-0017

JEA:

Realizado por: Supervisor ambiental/ Realized by supervisor	Nombre/Name: Miguel Díaz	Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/ Insstructed supervisor enviroment JVP:	Nombre/Name: Robert Heriz
	Firma/Sign: <i>[Signature]</i>		Firma/Sign: <i>[Signature]</i>

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de Control de Erosión y Sedimentación/ Daily Report of Measure sediment control. Project Mina Cobre.



Capataz/Foreman: Joel Cedeño

Firma /Sign:

Fecha /Date: 21/02/13

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
Retiro de Sedimentos y Reparación de disipadores de energía	5	50 horas	—	✓	—	29	—

Observaciones/ Observation: 2013 0221-En- JVP- JDN -1002 A -3833 -0017

JEA: 0043 0044

Realizado por:
Supervisor
ambiental/ Realized
by supervisor

Nombre/Name: Milagros Diaz

Firma/Sign:

Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/
Insstructed supervisor enviroment JVP:

Nombre/Name: Robert Heriz

Firma/Sign:

Proyecto de Mina de Cobre Reporte diario de Control de Erosión y Sedimentación/ Daily Report of Measure sediment control. Project Mina Cobre.



Capataz/Foreman: Renauld Cedeño

Firma /Sign:

Fecha /Date: 21/02/13

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
Construcción de filtro de madera Con geotextil	5	60 horas	5m x 2m = 10 8m x 2m = 16 6m x 2m = 12	—	—	30	215 Pic Tablar

Observaciones/ Observation: 20130221-En-JVP-JDN-1002A-3833-0017

JEA: 0071

Realizado por:
Supervisor
ambiental/ Realized
by supervisor

Nombre/Name: Milagros Dis
Firma/Sign: [Signature]

Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/
Insstructed supervisor enviroment JVP:

Nombre/Name: Robert Heriz
Firma/Sign: [Signature]

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de Control de Erosión y Sedimentación/ Daily Report of Measure sediment control. Project Mina Cobre.



Capataz/Foreman:

Alcibiades Cedeño

Firma /Sign:

Fecha /Date: 22/02/13

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
BMP#7 Silt fence. Filtros Sedimento	5	52.5	23m x 4m = 92 m ² geotextile	—	—	Pond Sediment No 9	—

Observaciones/ Observation: 20130222-En-JVP-JDN-1002A-3833-0018

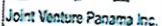
JEA:

Realizado por:
Supervisor
ambiental/ Realized
by supervisor

Nombre/Name: Miguel Díaz
Firma/Sign: *[Signature]*

Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/
Insstruced supervisor enviroment JVP:

Nombre/Name: Robert Heriz
Firma/Sign: *[Signature]*



Proyecto de Mina de Cobre: Project Name Mina de Cobre Project

Fecha/Date: 22/02/13

Capataz/Foreman: Alcibíades Cedeño Firma/Sign



Capataz/Foreman: Alto bidders

Actividades realizadas/ Activity: BMP #7 Silt fence. Filtros Sedimento.

[illegible]

N° Referencia:

Realizado por Supervisor Ambiental JDN/ Realized by Supervisor Enviroment: _____ Firma/Sign: _____

Instruido por Supervisor Ambiental JVP/ Instructed Supervisor Enviroment: Robert Heriz Firma/Sig: Robert Heriz



Capataz/Foreman: Renaul Cedeno

Firma /Sign:

Fecha /Date: 22/02/2013

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
BMP#1: Silt fence	5	42	-	-	-	30	250 pt
3 Estructures							

Observaciones/ Observation: 20130222-En-JVP-JDN-1002A-3833-0018

JEA:

Realizado por:
Supervisor
ambiental/ Realized
by supervisor

Nombre/Name: Milagro Diaz

Firma/Sign: [Signature]

Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/
Insstructed supervisor enviroment JVP:

Nombre/Name: Robert Heriz

Firma/Sign: [Signature]



ATTENDANCE SHEET / LISTA DE ASISTENCIA

Área/ Area: 30

Capataz/Foreman: Renauld Cedeno Firma/Sign



Actividades realizadas/ Activity:

BMP #1: Stiff fence

[illegible]

Nº Referencia:

Realizado por Supervisor Ambiental JDN/ Realized by Supervisor Enviroment:

Instruido por Supervisor Ambiental JVP/ Instructed Supervisor Enviroment:

Milagros Diaz

Firma/Sign:

Robert Heriz

_Firma/Sign:



Cobre.

Capataz/Foreman: Joel Cedeño

Firma /Sign:

Fecha /Date: 22/02/13.

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
Removed sediment	5	30h	—	✓	—	9 B	—
Energy dissapers.							

Observaciones/ Observation: 20130222-En-JVP-JDN-1002A-3833-0018

JEA:

Realizado por: Supervisor ambiental/ Realized by supervisor	Nombre/Name: <u>Milagros Diaz</u>	Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/ Insstruced supervisor enviroment JVP:	Nombre/Name: <u>Robert Heriz</u>
	Firma/Sign: <u>[Signature]</u>		Firma/Sign: <u>[Signature]</u>



ATTENDANCE SHEET / LISTA DE ASISTENCIA

Área/ Area: 93

Capataz/Foreman:

Firma/Sign



Actividades realizadas/ Activity:

as/ Activity: Retiro de sedimento. Removed sediment.
de los disipadores energía. energy dissipaters.

[illegible]

Realizado por Supervisor Ambiental JDN/ Realized by Supervisor Enviroment:

_Firma/Sign:

Instruido por Supervisor Ambiental JVP/ Instructed Supervisor Enviroment:

Firma/Sign:

Proyecto de Mina de Cobre. Reporte diario de Control de Erosión y Sedimentación/ Daily Report of Measure sediment control. Project Mina Cobre.

JDN Jan De Nul

JVP
Joint Venture Panama Inc.

Capataz/Foreman:

Jayson Garcia

Firma /Sign:

Fecha /Date: 22/02/2013

Actividad realizada /Activities	Cantidad de personal/ Quantity personal	Cantidad de horas hombres/ Quantity hours man	Cantidad de plástico y geotextil/Quantity plastic and geotextile	Mantenimiento (Reparaciones y limpieza)/ Maintenance (Reparation and clean).	Equipo Utilizado y horas/Equipment and hours	Área/Area	Otros Materiales/ Others materials
BMP# 7: Silf Fence	5	24.5	7m x 2m = 14m ²	—	—	32	144 Pt Madia: lechoso
BMP# 1: Rolled Erosion Control	5	24	1 Rollo 371.61m ²	—	—	32	(Plastic)

Observaciones/ Observation: 20130222_En-JVP-JDN-1002A-3833-0018

JEA:

Realizado por:
Supervisor
ambiental/ Realized
by supervisor

Nombre/Name: Melgarejo

Firma/Sign: *[Signature]*

Instruido por: Supervisor ambiental de JVP/
Insstructed supervisor enviroment JVP:

Nombre/Name: Robert Heriz

Firma/Sign: *[Signature]*



Proyecto de Mina de Cobre: Project Name Mina de Cobre Project

Fecha/Date:

22/2/2013

Capataz/Foreman: J. P. Garcia Firma/Sign: J. P. Garcia



Actividades realizadas/ Activity:

BMP#7: Silt fence		BMP#1: Rolled Erosion control products (plastic)	
Nombre/ Name	Firma/ Sign	Cedula/ID	Nombre/ Name

[illegible]

Nº Referencia:

Realizado por Supervisor Ambiental JDN/ Realized by Supervisor Enviroment: Milagros Diaz Firma/Sign: [Signature]
Instruido por Supervisor Ambiental JVP/ Instructed Supervisor Enviroment: Robert Heriz Firma/Sign: [Signature]